

Aqualine

Description du produit

Il s'agit d'une peinture antifouling qui protège la coque des navires contre l'encrassement par des organismes marins. C'est un antifouling auto-polissant premium, basé sur un système de liant unique, permettant une libération contrôlée des biocides.

Domaine d'utilisation

Le produit offre une protection jusqu'à 12 mois dans le cadre d'un système de revêtement complet. Cette période de service dépend de la température de l'eau, du risque potentiel de salissure et du coefficient de navigation.

À utiliser sur les coques en aluminium, safrans, volets, les hélices et les pièces métalliques légères sous la ligne de flottaison. Ce produit n'est pas recommandé pour une utilisation en eau douce.

Ce produit est destiné à un usage professionnel et particulier.

Teintes

noir, gris

Données produit

Propriété	Test/Norme	Description
Extrait sec volumique	ISO 3233	50 ± 2 %
VOC-US/Hong Kong	US EPA Method (théorique) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	441 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (théorique)	441 g/l

Les données fournies sont pour des produits manufacturés, elles sont sujettes à de légères variations selon les couleurs.

Epaisseur du film par couche

Gamme de spécifications typiquement recommandées

Epaisseur film sec	40 - 100	µm
Epaisseur film humide	80 - 200	µm
Pouvoir couvrant théorique	12.5 - 5	m ² /l

Préparation de la surface

Pour assurer l'adhérence de la couche suivante, toutes les surface doivent être propres, sèches et exempts de contamination.

Les surfaces présentant des graisses, des huiles ou toute autre contamination doivent être lavées avec un détergent Jotun Yachting recommandé.

Tableau des préparations de surface

Substrat	Préparation de la surface	
	Minimum	Recommandé
Surfaces revêtues	<p>Nouvelle couche isolante ou nouvel antifouling: Eliminer toute contamination qui pourrait nuire à l'adhérence entre couches. En cas de dépassement du délai maximum de recouvrement, il convient de nettoyer / d'abraser et/ou d'appliquer une (ou plusieurs) couche (s) additionnelle(s), selon les conditions.</p> <p>Ancien antifouling: Elimination par un lavage soigné à l'eau douce à une pression minimum à la buse de 250 bar.</p> <p>Systèmes présentant des craquelures, de l'écaillage ou dit "sandwich": Elimination complète de l'ancien système.</p>	<p>Nouvelle couche isolante ou nouvel antifouling: Eliminer toute contamination qui pourrait nuire à l'adhérence entre couches. En cas de dépassement du délai maximum de recouvrement, il convient de nettoyer / d'abraser et/ou d'appliquer une (ou plusieurs) couche (s) additionnelle(s), selon les conditions.</p> <p>Ancien antifouling: Elimination par un lavage soigné à l'eau douce à une pression minimum à la buse de 300 bar.</p> <p>Systèmes présentant des craquelures, de l'écaillage ou dit "sandwich": Elimination complète de l'ancien système.</p>

Application

Méthodes d'application

Le produit peut être appliqué par

- Pulvérisation: Pulvérisation airless ou à air.
- Brosse: Peut être utilisé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.
- Rouleau: Recommandé. Une attention particulière doit être apportée à atteindre les épaisseurs spécifiées.

Mélange du produit

Monocomposant

Diluant/Solvant de nettoyage

Diluant: Jotun Thinner No. 7 / Thinner No. 7

Recommandations pour application airless

Type de buse (inch/1000): 19-25
Pression à la buse (minimum): 150 bar / 2100 psi

Recommandation pour une application conventionnelle

Type de buse: Pot sous pression: 1.2-1.6 (mm)
Pression à la buse (minimum): Pot sous pression: 2.5-3 bar

La distance entre le compresseur d'air et les filtres doit être d'au moins 10 m. **Le produit ne peut être peint au pistolet que par des utilisateurs professionnels.**

Délais de séchage et de polymérisation

Température du support	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Sec au toucher	8 h	5 h	3 h	2 h
Sec marchable	24 h	16 h	12 h	4 h
Intervalle de recouvrement, minimum	16 h	12 h	8 h	4 h
Sec/polymérisé pour immersion	30 h	24 h	12 h	8 h

Le temps de séchage augmente lorsque l'épaisseur augmente. La surface doit être sèche et sans contamination avant l'application des couches suivantes. Lancer dans les 9 mois qui suivent l'application. Le bateau doit être bien protégé ou stocké en intérieur s'il n'est pas mis en eau peu après l'application.

L'information donnée ne peut être considérée qu'une indication. Le temps exact de séchage et temps avant de repeindre une couche peut être plus court ou plus long, en fonction de la température ambiante, l'épaisseur de la pellicule, la ventilation, l'humidité, le système de peinture en dessous, force mécanique, etc.

Sec en surface (au toucher): Etat du séchage, lorsque exercer une pression du doigt sur le revêtement ne laisse pas d'empreinte ou ne révèle pas un aspect poisseux.

Sec marchable: Délai minimum à respecter avant que le revêtement ne puisse supporter le trafic piétonnier sans marquer de façon permanente (empreinte ou dommages physiques).

Intervalle minimum de recouvrement: le délai le plus court recommandé avant que la couche suivante ne puisse être appliquée.

Sec/polymérisé pour immersion: Délai minimum avant que le revêtement ne puisse être immergé, de manière permanente, dans l'eau de mer.

Emballage (type)

	Volume (litres)	Conditionnements (litres)
Aqualine	0.75 / 2.5	0.75 / 3

Ces volumes sont pour des couleurs fabriquées en usine. Veuillez noter que les conditionnements peuvent varier selon la réglementation locale en vigueur.

Stockage

Le produit doit être stocké suivant la réglementation nationale en vigueur. Les emballages doivent être stockés dans un endroit sec, bien ventilé et à l'écart de toute source de chaleur et de flamme. Les emballages doivent être tenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Durée de stockage à 23 °C

Aqualine 48 mois

Pour certains marchés, la durée de vie des produits peut être dictée par la législation locale. La durée mentionnée est le minimum, passée cette date la qualité de la peinture doit être ré-inspectée.

Mise en garde

Ce produit est destiné à un usage professionnel et particulier. **Le produit ne peut être peint au pistolet que par des utilisateurs professionnels.** Les applicateurs et les opérateurs doivent être formés, expérimentés et avoir la capacité et l'équipement pour mélanger/brasser et appliquer les revêtements correctement et conformément à la documentation technique de Jotun. Les applicateurs et les opérateurs doivent utiliser un équipement de protection individuel approprié lors de l'utilisation du produit. Ces instructions sont basées sur les connaissances actuelles du produit.

Santé et sécurité

Veuillez respecter les précautions d'utilisation inscrites sur les emballages. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation. Eviter tout contact avec la peau. Les éclaboussures sur la peau doivent immédiatement être éliminées avec un produit nettoyant adapté, de l'eau et du savon. Les yeux doivent être abondamment rincés à l'eau et être examinés immédiatement par un médecin.

Variation de couleur

Le cas échéant, les produits principalement destinés à être utilisés comme primaires ou antifouling peuvent présenter de légères variations de couleur d'un lot à l'autre. Ces produits ainsi que les peintures époxy utilisées comme couche de finition peuvent faner lorsqu'ils sont exposés au soleil et aux intempéries.

La rétention de la couleur et du brillant sur les finitions peuvent varier selon la couleur, l'environnement d'exposition tel que la température, l'intensité UV, etc., la qualité de l'application et le type de peinture. Contactez votre bureau local Jotun pour plus d'informations.

Responsabilité

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et sont basées sur des tests en laboratoire et sur notre expérience pratique. Les produits Jotun sont considérés comme de produits semi-finis et en tant que tels ces produits sont souvent utilisés hors du contrôle de Jotun. La garantie de Jotun est strictement limitée à la qualité du produit. Des modifications mineures peuvent être apportées aux produits de façon à répondre à la réglementation locale. JOTUN se réserve le droit d'apporter des changements aux présentes données sans préavis.

Les utilisateurs doivent toujours consulter Jotun pour toute recommandation spécifique sur les caractéristiques générales de ce produit, leurs besoins et les pratiques spécifiques d'application.

Dans le cas de divergences entre les différents langages de ce document, la version Anglaise (United Kingdom) prévaut.
